

Тема урока:

***Природный комплекс.***

# *Цели урока:*

- Сформировать понятие о ПК и его уровнях, понятие компонента и географической оболочки.
- Развивать умение логически мыслить, анализировать, делать выводы, умение получать и осмысливать информацию из различных источников.
- Формируя знания о взаимосвязях в любом ПК, воспитывать бережное отношение к ПК.





















































- Какая бывает природа?
- Чем отличается живая природа от неживой?
- Перечислите внешние оболочки земли?
- Что называется литосферой? Атмосферой? Гидросферой?
- Везде ли природа может быть



# ***Компоненты природы:***

***Растения***

***Животные***

***Почвы***

***Рельеф***

***Климат***

***Вода***



ПК – это закономерное сочетание  
компонентов природы: горных  
пород, воздуха, вод, растений,  
животных и почв на определенной  
территории.





# Строение природного комплекса



**ПК-** это закономерное сочетание компонентов природы: горных пород, воздуха, вод, растений, животных и почв на определенной территории.







## **ВЫВОД:**

В природе нет «вредных» и «полезных» организмов, каждый из них является необходимым компонентом ПК.



# *ОТДОХНЁМ!*

Руки подняли и покачали-

Это деревья в лесу.

Руки согнули, кисти встряхнули-

Ветер сбивает росу.

В стороны руки, плавно помашем-

Это к нам птицы летят.

Как они тихо садятся, покажем-

Крылья сложили назад.



# Строение географической оболочки.



# Компоненты ГО

***Литосфера***

***Атмосфера***

***Гидросфера***

***Биосфера***



Биосфера- часть ГО, заселенная организмами и преобразованная в результате их жизнедеятельности



$CO_2$



$O_2$













# Вывод:



- Природа – очень сложный организм. Все ее элементы, живые и неживые – одно целое, сложная система приспособленных друг к другу взаимодействующих и взаимосвязанных процессов. Они уравнивают друг друга, пока эта система не нарушена.

*В каком природном комплексе мы живем?*

*К какому уровню он относится?*





« С появлением человека на Земле  
Возникает сила, деятельность  
которой сравнима по масштабам с  
естественными процессами.»

В.И. Вернадский

- Ассоциация «Живая природа степи», как неправительственная организация, была создана для сохранения участков, восстановления степных экосистем и животных в 2003 году по инициативе г-на В.В. Дятленко и А.М. Узденова, депутата Законодательного Собрания Ростовской области, которая была полностью поддержана г-ном В.Ф. Чубом, Губернатором Ростовской области.

АССОЦИАЦИЯ


# «Живая природа степи»





Задачи центра:

**Активное разведение аборигенных  
пород домашних животных**



**Создание благоприятных  
кормовых угодий**